

平成 29 年（2017 年）の青ヶ島の火山活動

気象庁地震火山部
火山監視・警報センター

火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しています。

噴火警報・予報の状況、2017 年の発表履歴

2017 年中変更なし	噴火予報（活火山であることに留意）
-------------	-------------------

2017 年の活動概況

- ・噴気など表面現象の状況（図 1）
手取山監視カメラ（丸山の北北西約 1 km）による観測では、丸山西斜面に噴気は認められませんが、
- ・地震や微動の発生状況（図 2 - ）
青ヶ島付近を震源とする火山性地震は少なく、地震活動は低調に経過しています。
火山性微動は観測されていません。
- ・地殻変動の状況（図 2 - 、図 3）
GNSS¹⁾連続観測では、火山活動によるとみられる変動は認められません。

1) GNSS (Global Navigation Satellite Systems) とは、GPS をはじめとする衛星測位システム全般を示す呼称です。

この資料は気象庁ホームページ（http://www.data.jma.go.jp/svd/vois/data/tokyo/STOCK/monthly_v-a-ct_doc/monthly_vact.php）でも閲覧することができます。

この資料は気象庁のほか、国土地理院、国立研究開発法人防災科学技術研究所及び東京都のデータも利用して作成しています。

資料中の地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の『数値地図 25000（行政界・海岸線）』『数値地図 50mメッシュ（標高）』を使用しています（承認番号：平 29 情使、第 798 号）。



図 1 青ヶ島 丸山西斜面の状況 (12月4日、手取山監視カメラによる)

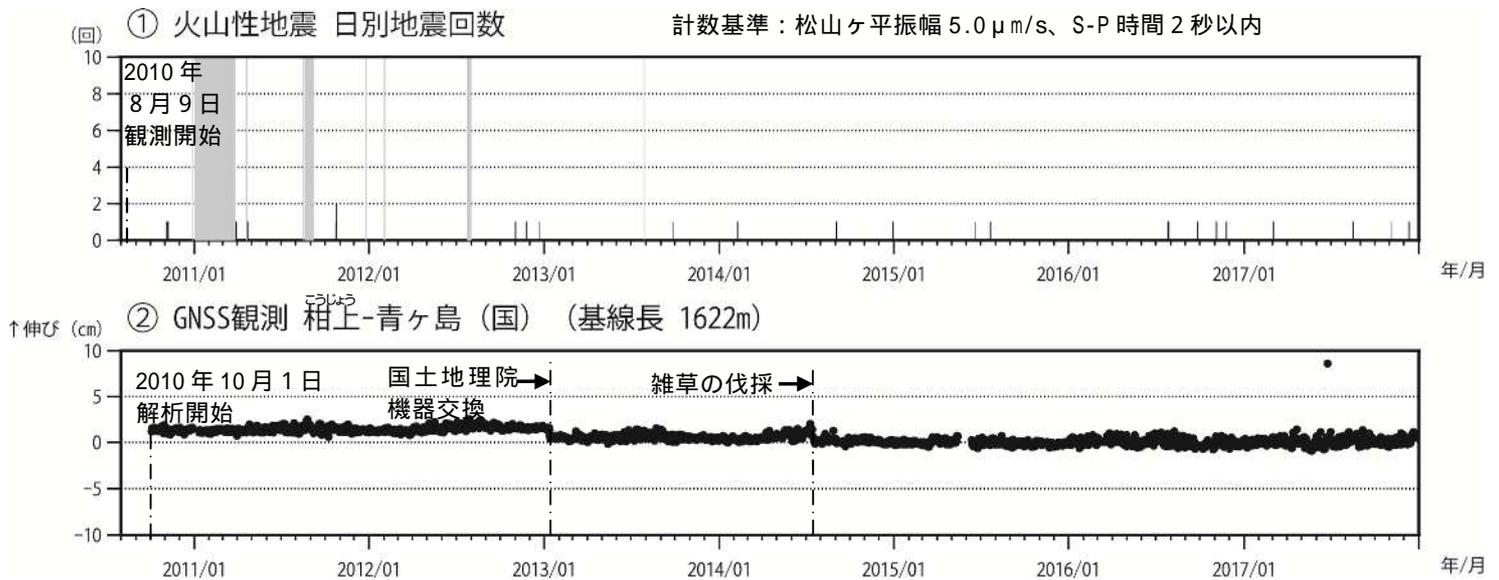


図 2 青ヶ島 火山活動の推移 (2010年8月9日～2017年12月31日)

グラフの灰色部分は機器障害による欠測。

(国)：国土地理院、図3のGNSS基線 に対応。グラフの空白部分は欠測。

2016年1月以降のデータについては、解析方法を変更しています。

表 1 青ヶ島 2017 年の日別地震回数

計数基準：松山ヶ平観測点 速度波形上下動振幅 5.0 $\mu\text{m/s}$ 以上、S-P 時間が 2 秒以内

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3日	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
5日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
12日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17日	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
18日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29日	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30日	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31日	0		0		0		0	0		0		0
月合計	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1
年合計	4											



小さな白丸 (○) は気象庁、小さな黒丸 (●) は気象庁以外の機関の観測点位置を示しています。
 (国) : 国土地理院、(都) : 東京都、(防) : 防災科学技術研究所

図 3 青ヶ島 観測点配置図
 GNSS 基線は図 2 の に対応しています。

表 2 青ヶ島 気象庁の観測点一覧

測器種類	地点名	位置			設置高 (m)	観測開始日	備考
		緯度	経度	標高(m)			
地震計	松山ヶ平	32° 28.02′	139° 45.64′	273	-82	2010.8.9	短周期 3成分
	向沢	32° 27.82′	139° 45.83′	336	0	2012.7.3	短周期 3成分
	丸山南	32° 26.92′	139° 46.07′	87	-1	2016.12.1	広帯域 3成分
傾斜計	松山ヶ平	32° 28.0′	139° 45.6′	273	-82	2011.4.1	
空振計	松山ヶ平	32° 28.0′	139° 45.6′	273	2	2010.8.9	
GNSS	柑上	32° 27.0′	139° 46.0′	94	3	2010.10.1	2周波
監視カメラ	手取山	32° 27.7′	139° 45.8′	395	4	2010.4.1	高感度
	尾山展望公園	32° 27.6′	139° 45.8′	393	3	2016.12.1	熱赤外